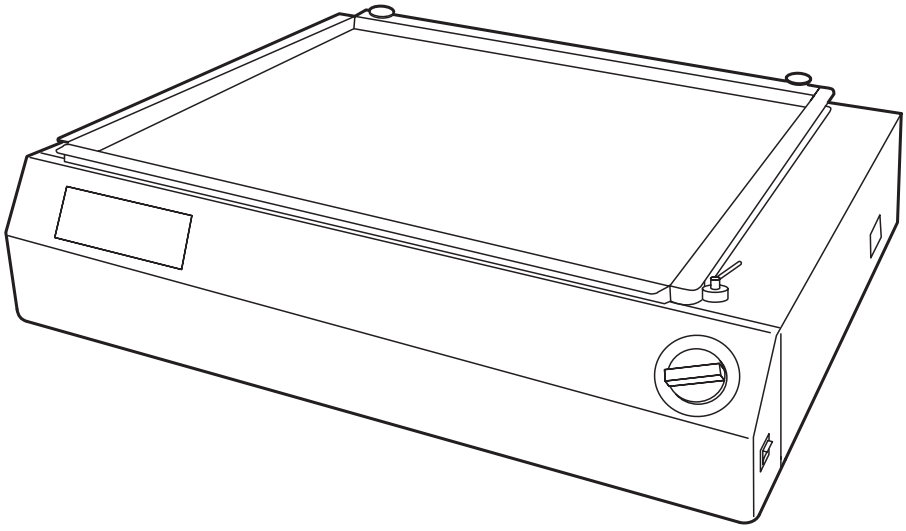
FLA Image Eraser

Instrucciones de funcionamiento

Idioma de origen de la traducción: inglés



Página dejada intencionalmente en blanco

Índice

1 Introducción 5
- 1.1 Información importante para los usuarios 5
- 1.2 Información reglamentaria 7
- 1.3 Descripción del producto 10

2 Instrucciones de seguridad 11
- 2.1 Precauciones de seguridad 11
- 2.2 Etiquetas 16
- 2.3 Procedimiento de emergencia 17
- 2.4 Información sobre reciclado 18

3 Instalación 20
- 3.1 Instrucciones de seguridad 20
- 3.2 Requisitos del lugar 21
- 3.3 Transporte 21
- 3.4 Desembalaje 22
- 3.5 Conexiones 22
- 3.6 Montaje 23

4 Funcionamiento 25
- 4.1 Instrucciones de seguridad 25
- 4.2 Borrado de una pantalla de almacenamiento de fósforo 26
- 4.3 Pautas para el tiempo de borrado 27

5 Mantenimiento 28
- 5.1 Instrucciones de seguridad 28
- 5.2 Limpieza 29
- 5.3 Reemplazo de las lámparas fluorescentes 30

6 Información de referencia 32
- 6.1 Especificaciones 32

Página dejada intencionalmente en blanco

1 Introducción

Objetivo de las Instrucciones de funcionamiento

Las Instrucciones de funcionamiento le brindan las indicaciones necesarias para manejar el FLA Image Eraser de forma segura.

Requisitos previos

Para poner en funcionamiento el FLA Image Eraser en la forma indicada, se deben respetar los requisitos previos indicados a continuación:

- Debe leer y comprender las instrucciones de seguridad detalladas en este manual.
- Se debe instalar el instrumento de acuerdo con las instrucciones descritas en este manual.

Contenido de este capítulo

Este capítulo contiene información importante para los usuarios y una descripción general de FLA Image Eraser y su uso previsto.

1.1 Información importante para los usuarios

Lea esta información antes de utilizar FLA Image Eraser

Todos los usuarios deben leer íntegramente el Instrucciones de funcionamiento de FLA Image Eraser, antes de instalar y utilizar el instrumento, o de realizar tareas de mantenimiento en el mismo. Mantenga siempre el Instrucciones de funcionamiento de FLA Image Eraser a mano cuando utilice FLA Image Eraser.

Utilice el instrumento exclusivamente en la forma indicada en la documentación de usuario. De lo contrario, puede quedar expuesto al riesgo de sufrir lesiones personales y puede provocar daños al equipo.

Uso previsto

El FLA Image Eraser está diseñado para su uso en investigación únicamente, y no debe ser empleado en procedimientos clínicos ni para realizar diagnósticos.

Información de seguridad

Esta documentación del usuario contiene ADVERTENCIAS, PRECAUCIONES e AVISOS sobre el uso seguro del producto. Consulte las definiciones a continuación.

Advertencias

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica situaciones peligrosas que, si no se evitan, podrían causar la muerte o lesiones de gravedad. Es muy importante no proceder hasta cumplir y comprender todas las condiciones establecidas.

Precauciones

PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica situaciones peligrosas que, si no se evitan, podrían causar lesiones menores o moderadas. Es muy importante no proceder hasta cumplir y comprender todas las condiciones establecidas.

Información

AVISO

AVISO indica las instrucciones que se deben seguir para evitar daños al producto u otros equipos.

Notas y consejos

Nota: *La Nota se utiliza para brindar información que es importante para un uso óptimo y sin problemas del producto.*

Consejo: *El consejo contiene información útil que puede mejorar u optimizar los procedimientos.*

Convenciones tipográficas

Los elementos de hardware se identifican por el texto en **negrita** (por ejemplo, interruptor **Power**).

1.2 Información reglamentaria

Esta sección describe las directivas y las normas que debe cumplir FLA Image Eraser.

Información de fabricación

La siguiente tabla resume la información de fabricación requerida. Para obtener más información, ver el documento de la Declaración de conformidad (DoC) en la UE.

Requisito	Contenido
Nombre y dirección del fabricante	GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, SE 751 84 Uppsala, Sweden

Conformidad con las Directivas de la UE

Este producto cumple con las directivas europeas que se mencionan en la tabla mediante el cumplimiento de las correspondientes normas armonizadas.

Se dispone de una copia de la Declaración de conformidad en la UE previa solicitud.

Directiva	Título
2006/42/CE	Directiva sobre máquinas (MD)
2004/108/CE	Directiva sobre compatibilidad electromagnética (EMC)
2006/95/CE	Directiva sobre baja tensión (LVD)

Marca CE

La marca CE y la correspondiente Declaración de conformidad en la UE son válidas para el instrumento siempre y cuando:

- se use como una unidad independiente; o
- se conecte a otros productos recomendados o descritos en la documentación del usuario; y
- se use en el mismo estado en que fue entregado por GE, a excepción de las modificaciones descritas en la documentación del usuario.

Normas internacionales

Este producto cumple con los requisitos de las siguientes normas:

Norma	Descripción	Notas
EN/IEC 61010-1, UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 N.º 61010-1	Requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medición, control y uso en laboratorio.	La norma EN está armonizada con la directiva 2006/95/CE de la UE.
EN 61326-1, IEC 61326-1 (Emisiones conforme a CISPR 11, Grupo 1, Clase A)	Equipos eléctricos para fines de medición, control y laboratorio - requisitos del EMC.	Armonización con 2004/108/CE
EN-ISO 12100	Seguridad de máquinas. Principios generales de diseño. Evaluación de riesgos y reducción de riesgos.	Armonización con 2006/42/CE

Conformidad con FCC

Este equipo cumple con la Parte 15 de las reglas de la Confederación Federal de Comunicaciones (FCC) estadounidense. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan originar un funcionamiento no deseado.

Nota: *Se advierte al usuario que cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por GE podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.*

Este equipo fue probado, y se determinó que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase A, conforme a la Parte 15 de las normas FCC. Estos límites se han previsto para ofrecer una protección razonable contra interferencias dañinas cuando se utiliza en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme al manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. La utilización de este equipo en un área residencial podría provocar interferencias dañinas, en cuyo caso, el usuario deberá corregir la interferencia por cuenta propia.

Cumplimiento con las reglamentaciones del equipo conectado

Cualquier equipo conectado al FLA Image Eraser debe cumplir con los requisitos de seguridad de la normativa EN/IEC 61010-1, o las normas armonizadas aplicables. En el interior de la UE, los equipos conectados deben tener la etiqueta CE.

Conformidad medioambiental

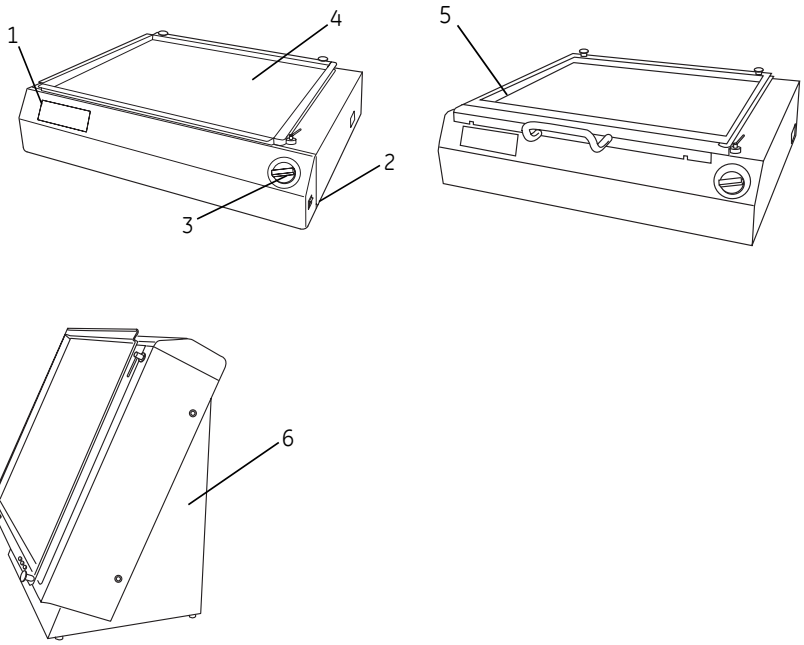
Este producto cumple los siguientes requisitos de conformidad medioambiental.

Requisito	Título
2011/65/UE	Directiva de Restricción de sustancias peligrosas (RoHS)
2012/19/UE	Directiva de Residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE)
ACPEIP	Gestión para el control de la contaminación provocada por los productos informáticos electrónicos, Restricción de sustancias peligrosas (RoHS) de China
Reglamento (CE) nº 1907/2006	Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH)

1.3 Descripción del producto

El FLA Image Eraser se utiliza para borrar las pantallas de almacenamiento de fósforo para su reutilización.

Piezas y accesorios



Pieza	Descripción
1	FLA Image Eraser
2	Interruptor de alimentación
3	Temporizador
4	Placa opaca (incluida)
5	Platina de fósforo (incluida con Typhoon™ FLA 9000 y FLA 7000)
6	Soporte (incluido)

2 Instrucciones de seguridad

Acerca de este capítulo

Este capítulo describe puntos como el cumplimiento con la seguridad, las etiquetas de seguridad, las precauciones generales de seguridad, los procedimientos de emergencia y el reciclado del FLA Image Eraser.

2.1 Precauciones de seguridad

Introducción

El FLA Image Eraser recibe energía de la tensión de red. Antes de instalar, poner en funcionamiento o mantener este equipo, debe conocer los peligros que se describen en este manual. Siga las instrucciones para evitar lesiones personales o daños en el equipo.

Precauciones generales

ADVERTENCIA

Utilice FLA Image Eraser únicamente de la forma indicada en Instrucciones de funcionamiento de FLA Image Eraser.

ADVERTENCIA

No utilice el FLA Image Eraser si no está funcionando correctamente, ni tampoco si ha sufrido algún tipo de daño, por ejemplo:

- daños en el cable de alimentación o el enchufe
- daños causados porque el equipo se cayó
- daños causados por líquidos derramados sobre el equipo

ADVERTENCIA

No modifique este instrumento. La modificación no autorizada puede provocar incendios o descargas eléctricas.

Funcionamiento del sistema

ADVERTENCIA

Si se derraman líquidos sobre el equipo, se debe desconectar inmediatamente la alimentación de energía eléctrica. El equipo debe estar completamente seco por dentro y por fuera antes de reconectar la alimentación de energía.

ADVERTENCIA

Si un objeto metálico, agua, un líquido o alguna materia extraña entrara en el instrumento, apáguelo, desconecte el cable de CA y póngase en contacto con su proveedor. Si no desconecta la energía eléctrica en estas circunstancias, se podría causar una descarga eléctrica o un incendio.

PRECAUCIÓN

No coloque objetos pesados sobre el equipo. Estos pueden caerse y causar lesiones.

PRECAUCIÓN

Al abrir o cerrar la placa hermética a la luz, asegúrese de que no quede atrapado ningún objeto ni parte del cuerpo en la puerta.

PRECAUCIÓN

No presione con la mano ni coloque objetos pesados en el FLA Image Eraser. La superficie se podría romper y causar lesiones personales.

PRECAUCIÓN

No mire directamente a la fuente de luz, podría causar lesiones oculares.

PRECAUCIÓN

Cuando levante y traslade el FLA Image Eraser, tenga cuidado de no dejarlo caer. Esto puede provocar lesiones.

Instalación y mantenimiento del sistema

ADVERTENCIA

Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar el instrumento o de reemplazar las lámparas.

ADVERTENCIA

Sólo utilice un paño ligeramente húmedo para limpiar el instrumento. El exceso de humedad puede provocar incendios o descargas eléctricas. Nunca utilice un paño húmedo para limpiar el interior del FLA Image Eraser.

ADVERTENCIA

No coloque ningún recipiente que contenga agua ni objetos metálicos sobre el instrumento. Si un líquido u objeto metálico llegaran a entrar en el instrumento, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.

PRECAUCIÓN

No extraiga el filtro para otro fin que no sea reemplazar las lámparas defectuosas.

PRECAUCIÓN

No agarre el instrumento del montaje de filtro cuando lo mueva.

PRECAUCIÓN

Recuerde volver a colocar el filtro antes de conectar nuevamente el cable de alimentación.

PRECAUCIÓN

Cierre la placa hermética a la luz cuando fije el instrumento a la placa de inclinación.

PRECAUCIÓN

Asegúrese de que el ensamblaje del filtro esté bloqueado antes de fijar el instrumento a la placa de inclinación.

PRECAUCIÓN

No coloque el instrumento sobre una mesa inestable o en una superficie inclinada, dado que podría volcarse o caer y provocar lesiones o daños en el instrumento.

PRECAUCIÓN

No obstruya las tomas de aire y asegúrese de que se encuentran limpias de polvo y suciedad. La obstrucción de las tomas de aire puede provocar el recalentamiento y la avería del equipo.

PRECAUCIÓN

Asegúrese de que el instrumento se haya ajustado a la temperatura ambiente antes de conectarlo a la fuente de alimentación, si anteriormente se encontraba en una sala fría.

PRECAUCIÓN

La toma de CA requiere una conexión a tierra. Es necesario conectar el cable de CA de FLA Image Eraser a una toma de CA de tipo 2P + E para evitar las lesiones, los ruidos externos y garantizar un funcionamiento estable del equipo. La toma de CA requiere una conexión a tierra de acuerdo con las normas de ingeniería de la instalación eléctrica.

PRECAUCIÓN

Utilice solo lámparas designadas para el FLA Image Eraser, consulte el capítulo *Información de referencia*.

PRECAUCIÓN

Cierre la placa hermética a la luz antes de retirar el ensamblaje del filtro del instrumento.

PRECAUCIÓN

Antes de reemplazar una lámpara fluorescente, asegúrese de que está fría para prevenir lesiones por quemaduras.

PRECAUCIÓN

Manipule la lámpara fluorescente con mucho cuidado. La lámpara es frágil y el vidrio se podría romper y causar lesiones.

PRECAUCIÓN

Cuando se abre el FLA Image Eraser para cambiar la lámpara, esta se queda desprotegida. Tenga cuidado de no romper la lámpara.

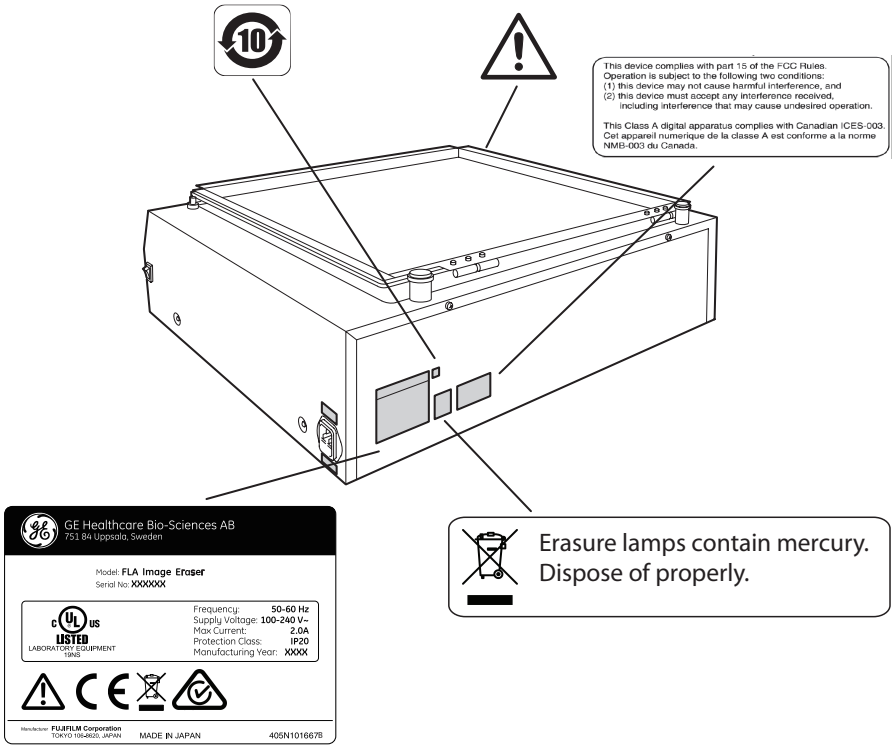
PRECAUCIÓN

Una vez haya cambiado la lámpara fluorescente, apague el **interruptor de encendido** y compruebe que los LED se iluminan.

2.2 Etiquetas

Etiquetas adheridas al instrumento

En la parte exterior del FLA Image Eraser hay una cantidad de etiquetas que describen las especificaciones del equipo, como así también las precauciones necesarias para utilizar el FLA Image Eraser de manera segura.


This device complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numerique de la classe A est conforme a la norme NMB-003 du Canada.
GE Healthcare Bio-Sciences AB
751 84 Uppsala, Sweden
Model: FLA Image Eraser
Serial No: XXXXXX
LISTED
LABORATORY EQUIPMENT
Frequency: 50-60 Hz
Supply Voltage: 100-240 V~
Max Current: 2.0A
Protection Class: IP20
Manufacturing Year: XXXX
FUJIFILM Corporation
MADE IN JAPAN
405N101667B
Erasure lamps contain mercury.
Dispose of properly.

Símbolos usados en etiquetas de seguridad

Etiqueta	Significado
	¡Advertencia! Antes de usar el sistema, lea la documentación del usuario. No abra ninguna tapa ni cambie piezas salvo que esté específicamente indicado en la documentación del usuario.
	El sistema cumple con los requisitos de compatibilidad electromagnética (EMC) de Australia y Nueva Zelanda.
	El sistema cumple con la normativa vigente en Europa.

Etiquetas sobre el uso de sustancias peligrosas

Etiqueta	Significado
	Este símbolo indica que los desechos de equipos eléctricos y electrónicos no deben eliminarse como residuos municipales no clasificados y deben ser recogidos por separado. Comuníquese con un representante autorizado del fabricante para obtener información sobre el desmantelamiento de equipos.
	Este símbolo indica que el producto contiene materiales peligrosos que superan los límites establecidos por el estándar chino "SJ/T11363-2006 Requirements for Concentration Limits for Certain Hazardous Substances in Electronics" (Requisitos SJ/T11363-2006 sobre los límites de concentración de ciertas sustancias peligrosas en equipos electrónicos).

2.3 Procedimiento de emergencia

En una situación de emergencia:

- Apague el interruptor de alimentación.
- Desconecte el cable de energía del tomacorriente de pared.

ADVERTENCIA

Acceso al interruptor de alimentación y cable de alimentación con enchufe. No bloquee el acceso al interruptor de alimentación ni al cable de alimentación. El interruptor de alimentación debe ser de fácil acceso en todo momento. El cable de alimentación con enchufe debe ser fácil de desconectar en todo momento.

2.4 Información sobre reciclado

Se debe limpiar el equipo antes de desarmarlo y se deben cumplir todas las reglamentaciones locales relacionadas con la eliminación de desechos.

Instrucciones generales para el desecho

Al dejar de hacer funcionar el FLA Image Eraser, se deben separar y reciclar los distintos materiales de acuerdo con las reglamentaciones ambientales nacionales y locales.

Cómo reciclar las sustancias peligrosas

Las lámparas del FLA Image Eraser pueden contener vapor de mercurio. Éstas deben desecharse conforme a las reglamentaciones locales.

Desecho de componentes eléctricos

Los residuos de los equipos eléctricos y electrónicos no se deben desechar como basura de recolección municipal sin clasificar y se deben recolectar por separado. Póngase en contacto con el representante autorizado del fabricante para obtener más información sobre cómo desarmar el equipo.

3 Instalación

Acerca de este capítulo

Este capítulo incluye información acerca de la instalación del FLA Image Eraser.

3.1 Instrucciones de seguridad

PRECAUCIÓN

Cierre la placa hermética a la luz cuando fije el instrumento a la placa de inclinación.

PRECAUCIÓN

Asegúrese de que el ensamblaje del filtro esté bloqueado antes de fijar el instrumento a la placa de inclinación.

PRECAUCIÓN

No coloque el instrumento sobre una mesa inestable o en una superficie inclinada, dado que podría volcarse o caer y provocar lesiones o daños en el instrumento.

PRECAUCIÓN

No obstruya las tomas de aire y asegúrese de que se encuentran limpias de polvo y suciedad. La obstrucción de las tomas de aire puede provocar el recalentamiento y la avería del equipo.

PRECAUCIÓN

La toma de CA requiere una conexión a tierra. Es necesario conectar el cable de CA de FLA Image Eraser a una toma de CA de tipo 2P + E para evitar las lesiones, los ruidos externos y garantizar un funcionamiento estable del equipo. La toma de CA requiere una conexión a tierra de acuerdo con las normas de ingeniería de la instalación eléctrica.

PRECAUCIÓN

Asegúrese de que el instrumento se haya ajustado a la temperatura ambiente antes de conectarlo a la fuente de alimentación, si anteriormente se encontraba en una sala fría.

3.2 Requisitos del lugar

Parámetro	Requisito	
Requisitos de alimentación	Voltaje de la línea:	de 100 a 240 V CA ±10%
	Corriente:	2,0 A
	Frecuencia:	50 a 60 Hz
Temperatura ambiente	10 °C a 35 °C, fluctuación < 10 °C/h (Almacenamiento: de -25 °C a 70 °C)	
Ubicación	Mesada estable	
Humedad	30% a 75%, sin condensación (Almacenamiento: sin condensación)	

3.3 Transporte

El FLA Image Eraser pesa aproximadamente 15 kg.

Antes de trasladar el instrumento:

1 Apague el instrumento.

2 Desconecte el cable de alimentación.

3.4 Desembalaje

- Verifique el equipo para detectar cualquier daño aparente antes de la instalación.
- Registre detalladamente cualquier daño y comuníquese con su representante de GE.

3.5 Conexiones

Energía eléctrica

ADVERTENCIA

Cable de alimentación. Utilice cables de alimentación con enchufes suministrados o aprobados por GE Healthcare únicamente.

PRECAUCIÓN

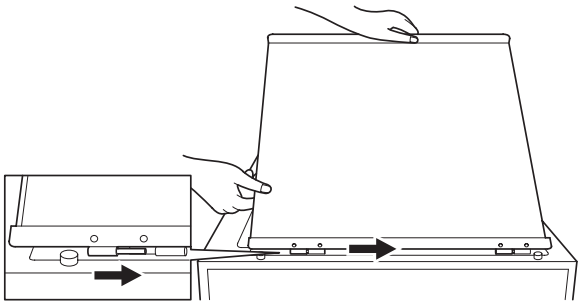
La toma de CA requiere una conexión a tierra. Es necesario conectar el cable de CA de FLA Image Eraser a una toma de CA de tipo 2P + E para evitar las lesiones, los ruidos externos y garantizar un funcionamiento estable del equipo. La toma de CA requiere una conexión a tierra de acuerdo con las normas de ingeniería de la instalación eléctrica.

Conecte el cable de alimentación del FLA Image Eraser a los tomacorrientes de puesta a tierra detallados en *Sección 3.2 Requisitos del lugar, en la página 21*.

3.6 Montaje

La placa opaca

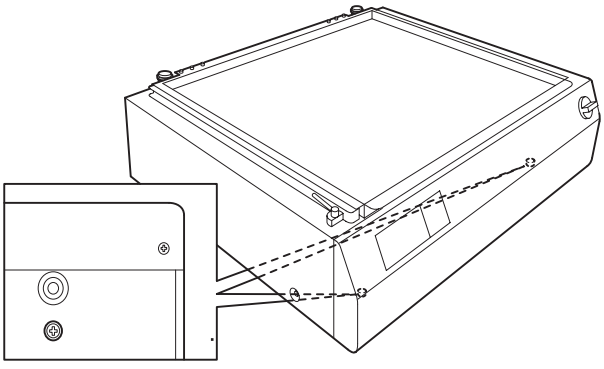
La placa opaca puede utilizarse para sujetar las pantallas de almacenamiento de fósforo durante el borrado. Acople o desacople la placa opaca deslizando los pasadores por las ranuras del FLA Image Eraser, como se muestra en la siguiente ilustración.



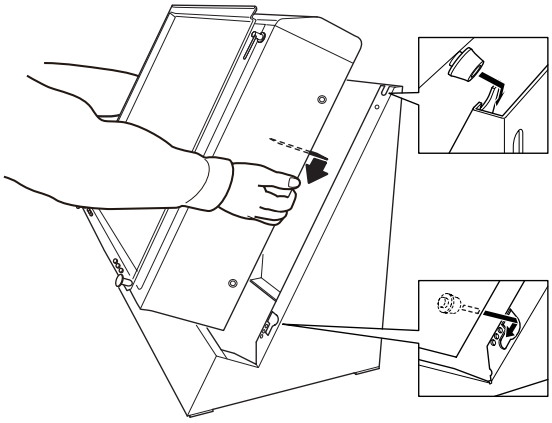
Colocación del FLA Image Eraser en el soporte

Si se desea, el FLA Image Eraser se puede montar en el soporte para acceder a él de manera sencilla. Para acoplar el FLA Image Eraser al soporte, utilice el siguiente procedimiento:

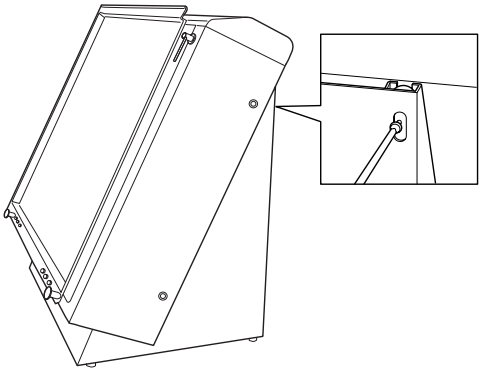
1 Retire de la base del FLA Image Eraser los dos tornillos que se muestran en el siguiente diagrama.



2 Coloque el FLA Image Eraser en el soporte, insertando las patas de goma en los orificios correspondientes del soporte.



3 Ajuste el FLA Image Eraser al soporte utilizando los dos tornillos como se muestra en la siguiente ilustración.



4 Funcionamiento

Acerca de este capítulo

Este capítulo proporciona instrucciones sobre cómo borrar una pantalla de fósforo de almacenamiento y el tiempo de borrado.

4.1 Instrucciones de seguridad

ADVERTENCIA

Si un objeto metálico, agua, un líquido o alguna materia extraña entrara en el instrumento, apáguelo, desconecte el cable de CA y póngase en contacto con su proveedor. Si no desconecta la energía eléctrica en estas circunstancias, se podría causar una descarga eléctrica o un incendio.

PRECAUCIÓN

Al abrir o cerrar la placa hermética a la luz, asegúrese de que no quede atrapado ningún objeto ni parte del cuerpo en la puerta.

PRECAUCIÓN

No presione con la mano ni coloque objetos pesados en el FLA Image Eraser. La superficie se podría romper y causar lesiones personales.

PRECAUCIÓN

No mire directamente a la fuente de luz, podría causar lesiones oculares.

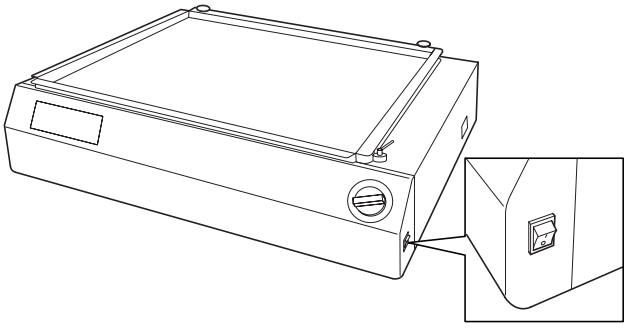
PRECAUCIÓN

Cuando levante y traslade el FLA Image Eraser, tenga cuidado de no dejarlo caer. Esto puede provocar lesiones.

4.2 Borrado de una pantalla de almacenamiento de fósforo

Siga el procedimiento a continuación para borrar una pantalla de almacenamiento de fósforo.

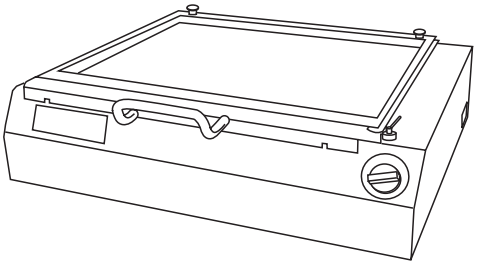
1 Encienda el interruptor de alimentación del FLA Image Eraser.



Resultado: Se enciende la lámpara verde de encendido en el panel delantero.

2 Coloque la pantalla de almacenamiento de fósforo en el filtro, con la superficie que debe borrarse mirando hacia abajo.

3 Sujete la pantalla de almacenamiento de fósforo en su lugar con la platina de fósforo o la placa opaca.



AVISO

La placa opaca se desacopla con facilidad. Manipúlela con cuidado. Si coloca el FLA Image Eraser en el soporte, asegúrese de que la placa opaca no se caiga.

4 Configure el tiempo de borrado deseado en el temporizador ubicado en el panel delantero. El temporizador se puede configurar por un máximo de 60 minutos.

Resultado: Las lámparas fluorescentes se encienden y comienza el borrado.

Nota: *Si alguna de las lámparas fluorescentes deja de funcionar, reemplácela de acuerdo con las instrucciones que figuran en Sección 5.3 Reemplazo de las lámparas fluorescentes, en la página 30.*

Consejo: *Para borrar durante más de 60 minutos, se puede reiniciar el temporizador una vez que el primer período de borrado se haya completado.*

5 Una vez que la pantalla de almacenamiento de fósforo esté borrada, extraiga la platina de fósforo (o abra con cuidado la placa opaca) y retire la pantalla de almacenamiento de fósforo.

6 Apague el FLA Image Eraser usando el interruptor de alimentación.

4.3 Pautas para el tiempo de borrado

La siguiente tabla proporciona una guía de los tiempos de borrado según cómo se expuso previamente la pantalla de almacenamiento de fósforo.

Estado	Tiempo de borrado
Normal	15 minutos o más
Sobreexpuesta	40 minutos o más
Desconocido	40 minutos o más

Consejo: *Si no está seguro de que la pantalla de almacenamiento de fósforo se haya borrado completamente, realice una lectura de prueba de la pantalla de almacenamiento de fósforo.*

5 Mantenimiento

Acerca de este capítulo

Este capítulo proporciona instrucciones para el mantenimiento de rutina del FLA Image Eraser.

5.1 Instrucciones de seguridad

ADVERTENCIA

Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar el instrumento o de reemplazar las lámparas.

ADVERTENCIA

Sólo utilice un paño ligeramente húmedo para limpiar el instrumento. El exceso de humedad puede provocar incendios o descargas eléctricas. Nunca utilice un paño húmedo para limpiar el interior del FLA Image Eraser.

ADVERTENCIA

No coloque ningún recipiente que contenga agua ni objetos metálicos sobre el instrumento. Si un líquido u objeto metálico llegaran a entrar en el instrumento, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.

PRECAUCIÓN

No extraiga el filtro para otro fin que no sea reemplazar las lámparas defectuosas.

PRECAUCIÓN

No agarre el instrumento del montaje de filtro cuando lo mueva.

PRECAUCIÓN

Recuerde volver a colocar el filtro antes de conectar nuevamente el cable de alimentación.

PRECAUCIÓN

Utilice solo lámparas designadas para el FLA Image Eraser, consulte el capítulo *Información de referencia*.

PRECAUCIÓN

Cierre la placa hermética a la luz antes de retirar el ensamblaje del filtro del instrumento.

PRECAUCIÓN

Antes de reemplazar una lámpara fluorescente, asegúrese de que está fría para prevenir lesiones por quemaduras.

PRECAUCIÓN

Manipule la lámpara fluorescente con mucho cuidado. La lámpara es frágil y el vidrio se podría romper y causar lesiones.

PRECAUCIÓN

Cuando se abre el FLA Image Eraser para cambiar la lámpara, esta se queda desprotegida. Tenga cuidado de no romper la lámpara.

PRECAUCIÓN

Una vez haya cambiado la lámpara fluorescente, apague el **interruptor de encendido** y compruebe que los LED se iluminan.

5.2 Limpieza

1 Limpieza del FLA Image Eraser:

- Limpie con un paño suave mojado con agua y luego seque con el paño estrujado.
- Para quitar la contaminación más profunda, se puede utilizar un detergente neutro diluido con agua. Seque luego con un paño suave y seco para extraer los restos de detergente.

2 Limpieza del filtro:

El filtro se puede limpiar con un agente limpiador acrílico suave disponible en el mercado.

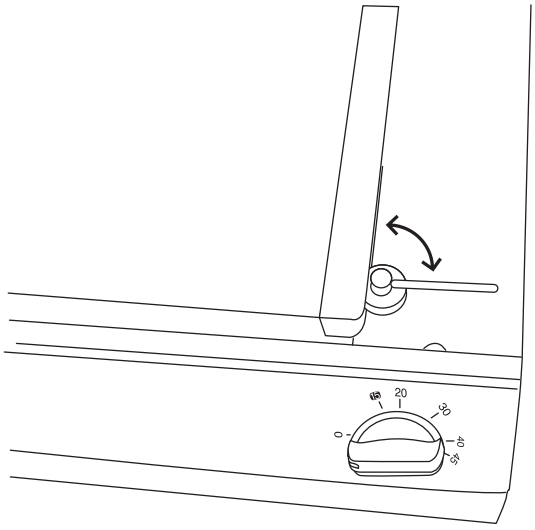
5.3 Reemplazo de las lámparas fluorescentes

Siga el procedimiento a continuación para reemplazar las lámparas defectuosas:

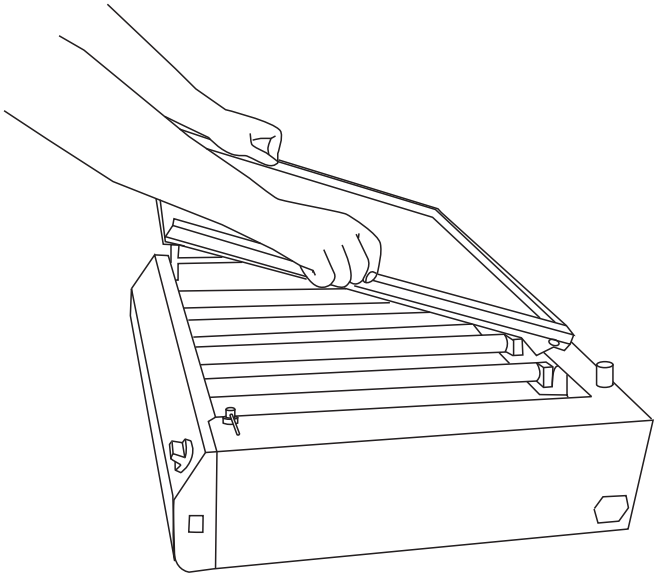
1 Apague el interruptor de alimentación que se encuentra en el lateral derecho del FLA Image Eraser.

2 Retire el enchufe del tomacorriente de pared.

3 Gire las palancas de fijación derecha e izquierda que sujetan el filtro.



4 Extraiga cuidadosamente el filtro.



5 Gire las cinco lámparas fluorescentes 90 grados de ambos extremos y retírelas.

6 Coloque las lámparas nuevas en su lugar y gírelas 90 grados para ajustarlas en su posición.

7 Coloque nuevamente el filtro en su lugar y sujételo utilizando las palancas de fijación.

6 Información de referencia

Acerca de este capítulo

Este capítulo incluye datos técnicos, normativos y otro tipo de información.

6.1 Especificaciones

Parámetro	Valor	
Nombre del instrumento	FLA Image Eraser	
Requisitos de alimentación	Voltaje de la línea:	de 100 a 240 V CA ±10%
	Corriente:	2,0 A
	Frecuencia:	50 a 60 Hz
Dimensiones (altura × ancho × profundidad) (cm)	51,5 × 61 × 16,7	
Peso	15 kg	
Temperatura ambiente	10°C a 35°C	
Tolerancia de humedad relativa	30% a 75%, sin condensación	
Lámparas fluorescentes	15 W (FL15W)	
Cantidad de lámparas fluorescentes	5	
Altitud	Inferior a 2000 m	
Especificación del fusible	T 4A L 250V	
Protección de entrada	IP20	
Nivel de ruido acústico	< 70 dB A	
Requisito del lugar	Sólo para uso en interiores	
Grado de contaminación	2	
Sobretensión transitoria	Categoría de sobretensión II	

Página dejada intencionalmente en blanco

Para obtener la información de contacto de la oficina local, visite
www.gelifesciences.com/contact

GE Healthcare Bio-Sciences AB
Björkgatan 30
751 84 Uppsala
Suecia

www.gelifesciences.com/quantitative_imaging

GE y el monograma de GE son marcas comerciales de General Electric Company.

Typhoon es una marca comercial de General Electric Company o de una de sus empresas filiales.

Todas las otras marcas comerciales de terceros pertenecen a sus respectivos propietarios.

© 2009-2015 General Electric Company – Todos los derechos reservados.
Primera publicación octubre de 2009

Todos los productos y servicios se venden de conformidad con los términos y las condiciones de venta de la compañía de GE Healthcare que los provee. Se dispone de una copia de estos términos y condiciones previa solicitud. Comuníquese con el representante local de GE Healthcare para obtener la información más reciente.

GE Healthcare Europe GmbH
Munzinger Strasse 5, D-79111 Freiburg, Germany

GE Healthcare UK Limited
Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire, HP7 9NA, UK

GE Healthcare Bio-Sciences Corp.
800 Centennial Avenue, P.O. Box 1327, Piscataway, NJ 08855-1327, USA

GE Healthcare Japan Corporation
Sanken Bldg. 3-25-1, Hyakunincho Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073, Japan

28-9607-67 AC 03/2015 a43